



Přibližovací snímač, indukční, 1S+1R, S<sub>n</sub>=20mm, 4L, 6-48VDC, NPN, PNP, kvad. 40, izolovaný materiál

Typ **E52Q-DL20SAD01**  
 Catalog No. **135806**  
 Alternate Catalog No. **E52Q-DL20SAD01**

## Dodavatelský program

Základní funkce			Indukční senzory
Sortiment			Řada E52 Cube
Popis			Adaptér krytu
Připojení			4-vodičové
Konstrukční typ (vnější rozměry)		mm	40 x 40 x 40
Jmenovité provozní napětí	U <sub>e</sub>		10 - 48 V DC
Jmenovitá spínací vzdálenost	S <sub>n</sub>	mm	20
Typ montáže			stíněno
Typ spínače			NPN PNP
Možnosti připojení			Konektor M12 x 1
<b>Kontakty</b>			
Ö = rozpínací kontakt			1 rozpínací kontakt
S = spínací kontakt			1 spínací kontakt
Materiál			Zinek / Izolační materiál
Stupeň krytí			IP67

## Technická data

### Všeobecně

Normy a ustanovení			ČSN EN 60947-5-2
Okolní teplota			-40 - +70
Odolnost proti nárazu		g	30 Doba oťřesu 11 ms
Stupeň krytí			IP67

### Charakteristiky

Jmenovitá spínací vzdálenost			
Jmenovitá spínací vzdálenost	S <sub>n</sub>	mm	20
Reprodukovatelnost S <sub>n</sub>		%	2
Snížení teploty S <sub>n</sub>		%	10
Hystereze spínání S <sub>n</sub>		%	15
Jmenovité provozní napětí	U <sub>e</sub>		10 - 48 V DC
Jmenovitý provozní proud	I <sub>e</sub>	mA	< 300
Provozní proud v sepnutém stavu při 24 V DC	I <sub>b</sub>	mA	25
Pokles napětí při I <sub>e</sub>	U <sub>d</sub>	V	2.5
Frekvence spínání		Hz	100
Zbytkový proud způsobený zátěží v zavřeném stavu při 230 V AC resp. 24 V DC	I <sub>r</sub>	mA	0.15
Zobrazení stavu sepnutí		LED	červená
Ukazatel provozního napětí		LED	zelená
Ochranné funkce			Zkratová ochrana Ochrana proti přepólování Ochrana proti přerušení vodiče
Připojení			4-vodičové
Kontakty			
Ö = rozpínací kontakt			1 rozpínací kontakt
S = spínací kontakt			1 spínací kontakt
Provedení			

Konstrukční typ (vnější rozměry)	mm	40 x 40 x 40
Možnosti připojení		Konektor M12 x 1
Materiál		Zinek / Izolační materiál
Vlastnosti povrchu		Slitina zinku

## Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce		
Provozní teplota okolí min.	°C	-40
Provozní teplota okolí max.	°C	70

## Technická data podle ETIM 7.0

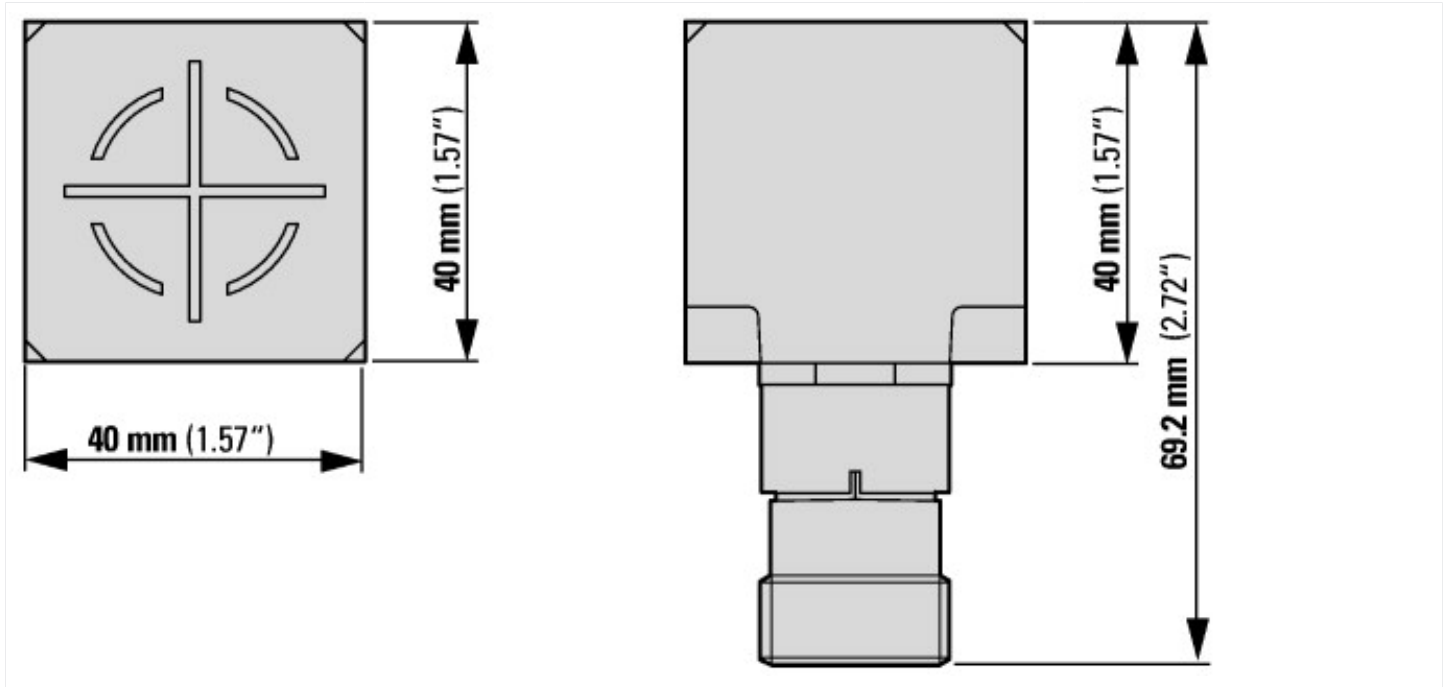
Sensors (EG000026) / Inductive proximity switch (EC002714)		
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Binární sensorika, bezpečnostně orientovaná sensorika, výrobní měřicí technika / Přibližovací spínač / Přibližovací spínač indukční (ecl@ss10.0.1-27-27-01-01 [AGZ376015])		
Width sensor	mm	40
Height of sensor	mm	40
Length of sensor	mm	40
Diameter sensor	mm	0
Mechanical mounting condition for sensor		Concise
Switching distance	mm	20
Suitable for safety functions		No
Type of switch function		Anticoincidence
Type of switching output		Other
Type of electric connection		Connector M12
Number of semiconductor outputs with signalling function		1
Number of contact energized outputs with signalling function		0
Number of protected semiconductor outputs		0
Number of protected contact energized outputs		0
Type of actuation		Metallic Target
Type of interface		None
Type of interface for safety communication		None
Construction type housing		Cuboid
Coating housing		Other
Cascadable		No
Category according to EN 954-1		B
SIL according to IEC 61508		None
Performance level acc. EN ISO 13849-1		None
Max. output current at protected output	mA	0
Supply voltage	V	6 - 48
Rated control supply voltage Us at AC 50HZ	V	0 - 0
Rated control supply voltage Us at AC 60HZ	V	0 - 0
Rated control supply voltage Us at DC	V	6 - 48
Voltage type		DC
Switching frequency	Hz	100
With monitoring function downstream switching devices		No
Material housing		Plastic
Compression-resistant		No
Explosion safety category for gas		None
Explosion safety category for dust		None
Interference resistance to magnetic fields		

## aprobace,

Product Standards		UL 508; CSA-C22.2 No. 14; IEC60947-5-2; CE marking
UL File No.		E166051
UL Category Control No.		NRKH, NRKH7

CSA File No.		UL report applies to both Canada and US
CSA Class No.		-
North America Certification		UL listed, certified by UL for use in Canada
Max. Voltage Rating		48 V DC
Degree of Protection		IEC: IP68; UL Type 4, 4X, 6, 6P, 12, 13

## Rozměry



## Další informace o produktech (propojení)

IL05301007Z Řada indukčních senzorů E52Q

IL05301007Z Řada indukčních senzorů E52Q

[https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL05301007Z2018\\_05.pdf](https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05301007Z2018_05.pdf)